

衢州市 多种经营志要

衢州市农业委员会
衢州市科学技术委员会

衢州市

多种经营志要

衢州市农业委员会

衢州市科学技术委员会

编 者 的 话

我市属中亚热带地区，金衢盆地的西南部，土壤种类繁多，光、热、水、气、森林、草山、草坡等资源丰富多样，给开展多种经营带来了有利的条件，生产潜力很大。

为了适应我市发展多种经营、繁荣经济的需要，我们编印了《衢州市多种经营志要》。它的内容包含种植业、养殖业、加工业、采集业和开采业，既有历史传统的“拳头产品”，也有正在发展的新项目，以供各地参考。

发展农业生产，一靠政策，二靠科学。在农村生产责任制初步落实的基础上，靠科学的问题已提到各级领导和广大群众的面前。编写《志要》，就是从调查入手，进一步解决因地制宜的问题。这是农业自然资源调查和农业区划工作的继续，是为广开生产门路，因地制宜，发挥优势，充分利用我市的自然资源，繁荣农业经济。

在编写《志要》的过程中，得到了各有关单位和同志的热情帮助和支持，对此我们谨致深切的谢意！

由于我们水平有限，《志要》的内容和文字上难免有差错和不妥之处，请读者批评指正。

编 者

目 录

- 1、让千年衢桔大放异彩…………… (1)
- 2、毛竹林中富源多…………… (2)
- 3、茶叶——绿色的金子…………… (3)
- 4、冬种油菜好处多…………… (5)
- 5、蚕桑生产大有可为…………… (7)
- 6、得天独厚好种棉…………… (8)
- 7、乌柏之乡重葆青春…………… (10)
- 8、“一地三油”创出油茶林增产新路…………… (11)
- 9、用途广泛的油桐…………… (12)
- 10、见缝插针种蓖麻…………… (13)
- 11、速生优良树种的佼佼者——泡桐…………… (14)
- 12、“家有千株棕，一世都不穷”…………… (15)
- 13、优质速生、高营养的香椿…………… (17)
- 14、溪滩种芦竹，防洪又增收…………… (17)
- 15、水竹虽小产品多…………… (18)
- 16、苦竹有了新用途…………… (18)
- 17、山苍子油销路稳定…………… (19)
- 18、靖林寺二队种上茉莉花…………… (20)
- 19、比蔗糖甜三百倍的新糖源甜叶菊…………… (21)
- 20、新兴的“世界名果”猕猴桃…………… (23)
- 21、具有强大市场竞争力的佳果——枇杷…………… (23)
- 22、消暑佳果数西瓜…………… (25)
- 23、水果淡季红柿来…………… (26)

24、峡口石榴畅销沪杭·····	(2 7)
25、北乡莲子脍炙人口·····	(2 8)
26、岑山箬包梨别具风味·····	(2 9)
27、大板栗名满市场·····	(3 0)
28、红心李价廉物美·····	(3 1)
29、小青枣肉脆味甜·····	(3 2)
30、珍贵的白果(银杏)·····	(3 2)
31、麻蓬青大豆名扬全国·····	(3 3)
32、大红袍赤豆独步市场·····	(3 4)
33、红皮洋葱远销东北·····	(3 4)
34、黄花菜生产利大本轻见效快·····	(3 5)
35、营养丰富、杀菌功能好的大蒜·····	(3 6)
36、榨菜生产初露头角·····	(3 7)
37、大俱源香笋干声誉日盛·····	(3 8)
38、笋干值得发展·····	(3 8)
39、龙游名产小辣椒·····	(3 9)
40、龙游开洋豆腐干·····	(4 0)
41、色香味俱佳的高家萝卜丝·····	(4 0)
42、白坞口生姜质量好·····	(4 2)
43、咸蕨菜换汇率高·····	(4 2)
44、白木耳(银耳)的生产工艺·····	(4 3)
45、黑木耳的生产工艺·····	(4 4)
46、平菇的生产工艺·····	(4 5)
47、因地制宜有计划地发展“三七”·····	(4 6)
48、种好名贵药材天麻·····	(4 7)
49、杜仲树的用途大·····	(4 7)
50、积极发展木本药材厚朴·····	(4 8)

51、广泛种植米仁·····	(4 9)
52、发展红花多创外汇·····	(5 0)
53、元胡生产值得提倡·····	(5 0)
54、小青皮是国内市场畅销的中药材·····	(5 1)
55、利用辅助劳动力饲养地鳖虫·····	(5 2)
56、猪的全身都是宝·····	(5 3)
57、地方良种猪“龙游乌”·····	(5 7)
58、杂交改良黄牛优势显著·····	(5 8)
59、发展长毛兔大有甜头·····	(5 9)
60、奶山羊提供了潜力很大的新奶源·····	(6 0)
61、龙游麻鸡蛋多质优·····	(6 2)
62、养鸭生产费省效宏·····	(6 3)
63、大可提倡的养鹅业·····	(6 3)
64、小小蜜蜂产值高·····	(6 5)
65、养鱼业需要一个大发展·····	(6 6)
66、杨垅水库试养甲鱼成功·····	(6 7)
67、新兴的养殖业——河蚌育珠·····	(6 9)
68、大有前途的人工饲养蚯蚓·····	(7 2)
69、石煤综合利用好·····	(7 3)
70、欣欣向荣的小水泥·····	(7 4)
71、很有发展前途的竹编工艺品·····	(7 5)
72、竹木胶合板闯出了以竹代木的新路·····	(7 6)
73、山区藤编原料多·····	(7 8)
74、就地取材搞草编·····	(7 9)
75、莹白瓷一鸣惊人·····	(8 0)
76、画家喜爱溪口宣纸·····	(8 1)
77、社员欢迎配合饲料·····	(8 2)

78、竹料卫生纸需求不衰.....	(8 3)
79、大洲厨刀保持名牌特色.....	(8 4)
80、梧村公社就地取材开采黄铁矿.....	(8 5)
81、开采氟石为大工业服务.....	(8 5)
82、充分利用野生资源，广开增产增收门路...	(8 6)
83、野生淀粉原料类.....	(8 9)
84、野生纤维原料类.....	(9 2)
85、野生油料类.....	(9 5)
86、野生芳香植物类.....	(9 8)
87、野生化工原料类.....	(1 0 0)
88、野生药用植物类.....	(1 0 1)
89、药用动物类.....	(1 1 9)

让千年衢桔大放异彩

柑桔是我市传统的主要经济特产。柑桔营养丰富，风味好，耐贮藏。除生食外，还加工成桔子罐头、桔汁、桔粉、桔酒、蜜饯、红绿丝。果皮、桔络、种子为良好的中药材。用金柑、佛手、四季桔等制作盆景，美观大方。栽培柑桔投产早、产量高、收益多，且与大田生产矛盾少，历来是我市农村发展多种经营的主要门路。

目前，我市桔园面积和年产桔量分别居全省第二和第三位，在国内市场及对外贸易中都享有一定的声誉。由于我市具有发展柑桔生产许多有利条件和较扎实的生产基础，因此，先后被列为浙江省和全国重点柑桔商品生产基地之一。

我市柑桔最早起源于航埠，已有1400多年的栽培历史。1949年，全市桔园面积6500亩，产桔46800担。近三十年来，柑桔生产面貌发生了深刻的变化：桔园分布由衢江两岸平原地带向丘陵山地发展，实生繁殖已改为嫁接繁殖，栽培品种由以前衢桔、广橙、香枹、福桔为主，现在发展到以温州蜜柑、有柑、衢桔为主，其余品种已少量或零星种植，此外，早桔、本地早也开始栽培。目前，种植区域已遍布全市13个区镇，50个公社，37个社办农林场，497个大队及3个国营农场。1979年，桔园总面积达39654亩，总产190545担。并涌现出了象严村大队、黄头街大队柑桔亩产超万斤；坎底大队、塘公大队有柑速生丰产的高产典型。经过多年群众性选种，在我市还发现了许多有代表性的优良单株，如严村有柑215号、视陈

广橙 29 号，曾几次在省一级鲜果评比中获得第一名；下村有柑一号、派溪头有柑 5 号和石岗有柑 34 号，分别荣获农业部柑桔良种单株二等奖。

柑桔生产上存在的主要问题是，产量低而不稳，历年产量变化幅度悬殊。其原因主要是冻害的袭击及夏秋季高温干旱的影响，丘陵山地桔园建设基础差，土壤贫瘠。另外，老桔区产量没有恢复到历史最高水平。

根据我市柑桔生产现状，要争取在较短时间内建设好柑桔基地，使柑桔生产有一个较大幅度地增长，主攻方向应当放在努力提高现有桔园单位面积产量和增加现有桔园结果面积，在此基础上，有计划、高标准地继续发展新桔园。在生产措施上，一是要合理布局，根据地理环境和冬季低温分布的情况，因地制宜，选择小气候好的地段，选栽适合的品种，品种要做到标准化；二是加强培育管理，通过深翻改土，增施肥料，合理控梢，防治病虫，达到增强树势，提高单产；三是改善桔园水利条件；四是在种植条件较差的地区，努力营造防风林；五是认真做好桔园越冬保暖工作；六是加强责任制，调动集体和社员二个积极性，把柑桔生产搞上去。

毛竹林中富源多

毛竹，又名楠竹，是我市主要经济树种之一。主产溪口、乌溪江、上方、大洲、石梁五个区，现有竹林面积 5.5 万亩，蓄积量 4415.9 万株，按面积居全省第二位、居全国第四位。三十年累计向国家提供毛竹 2700 万支，平均

广橙 29 号，曾几次在省一级鲜果评比中获得第一名；下村有柑一号、派溪头有柑 5 号和石岗有柑 34 号，分别荣获农业部柑桔良种单株二等奖。

柑桔生产上存在的主要问题是，产量低而不稳，历年产量变化幅度悬殊。其原因主要是冻害的袭击及夏秋季高温干旱的影响，丘陵山地桔园建设基础差，土壤贫瘠。另外，老桔区产量没有恢复到历史最高水平。

根据我市柑桔生产现状，要争取在较短时间内建设好柑桔基地，使柑桔生产有一个较大幅度地增长，主攻方向应当放在努力提高现有桔园单位面积产量和增加现有桔园结果面积，在此基础上，有计划、高标准地继续发展新桔园。在生产措施上，一是要合理布局，根据地理环境和冬季低温分布的情况，因地制宜，选择小气候好的地段，选栽适合的品种，品种要做到标准化；二是加强培育管理，通过深翻改土，增施肥料，合理控梢，防治病虫，达到增强树势，提高单产；三是改善桔园水利条件；四是在种植条件较差的地区，努力营造防风林；五是认真做好桔园越冬保暖工作；六是加强责任制，调动集体和社员二个积极性，把柑桔生产搞上去。

毛竹林中富源多

毛竹，又名楠竹，是我市主要经济树种之一。主产溪口、乌溪江、上方、大洲、石梁五个区，现有竹林面积 5.5 万亩，蓄积量 4415.9 万株，按面积居全省第二位、居全国第四位。三十年累计向国家提供毛竹 2700 万支，平均

每年90万支，近几年收购量一般在80万支左右。毛竹生长快，产量高，轮伐期短，经济价值高，每亩产值高的每年可达百元以上。搞好毛竹生产，对发展山区经济关系重大。

毛竹用途广泛，既可作生产资料，又可作生活资料，几乎到处都需要它。农业上从播种到收获、搬运、贮藏都要用大量的竹制农具，养蚕、制茶和畜牧业也离不开竹制工具。渔业上近海张网和养殖海带、紫菜要用大量毛竹。建筑施工中，毛竹被广泛用于搭建临时设施，架设脚手架。种类繁多的竹制生活用品是人们不可缺少的，而精致美观的竹编工艺品则可供出口。毛竹纤维细长，是造纸和制造人造纤维的优质原料，我市“龙屏”、“南屏”等竹料卫生纸在省内外享有一定声誉。冬笋、春笋是群众喜爱的蔬菜。“毛料”是北方重要的农业生产资料。箬壳丝可代替棕骨丝做沙发垫，甚至加工工艺品出口。近年来我市五一家具厂又试验成功竹木胶合板，使原来只作燃料的篾黄，压制成建筑用的板材，做到小材大用，变废为宝，价值提高数十倍。因此，发展毛竹生产，对整个国民经济具有更重要的意义。

我市毛竹生产，现有面积已超过历史最高水平，但每亩平均立竹量和产量还低于历史最好水平。今后应以提高单位面积立竹量和商品率为主攻方向，努力改善竹林经营管理水平，狠抓抚山抚育、留笋养竹、合理采伐等措施，大力提高单位面积立竹量，并在竹林资源不断有所增加的基础上，提高商品率，为“四化”多作贡献。

茶叶—绿色的金子

茶叶是我国传统出口物资，也是我市骨干副业。因其经

每年90万支，近几年收购量一般在80万支左右。毛竹生长快，产量高，轮伐期短，经济价值高，每亩产值高的每年可达百元以上。搞好毛竹生产，对发展山区经济关系重大。

毛竹用途广泛，既可作生产资料，又可作生活资料，几乎到处都需要它。农业上从播种到收获、搬运、贮藏都要用大量的竹制农具，养蚕、制茶和畜牧业也离不开竹制工具。渔业上近海张网和养殖海带、紫菜要用大量毛竹。建筑施工中，毛竹被广泛用于搭建临时设施，架设脚手架。种类繁多的竹制生活用品是人们不可缺少的，而精致美观的竹编工艺品则可供出口。毛竹纤维细长，是造纸和制造人造纤维的优质原料，我市“龙屏”、“南屏”等竹料卫生纸在省内外享有一定声誉。冬笋、春笋是群众喜爱的蔬菜。“毛料”是北方重要的农业生产资料。箬壳丝可代替棕骨丝做沙发垫，甚至加工工艺品出口。近年来我市五一家具厂又试验成功竹木胶合板，使原来只作燃料的篾黄，压制成建筑用的板材，做到小材大用，变废为宝，价值提高数十倍。因此，发展毛竹生产，对整个国民经济具有更重要的意义。

我市毛竹生产，现有面积已超过历史最高水平，但每亩平均立竹量和产量还低于历史最好水平。今后应以提高单位面积立竹量和商品率为主攻方向，努力改善竹林经营管理水平，狠抓铤山抚育、留笋养竹、合理采伐等措施，大力提高单位面积立竹量，并在竹林资源不断有所增加的基础上，提高商品率，为“四化”多作贡献。

茶叶—绿色的金子

茶叶是我国传统出口物资，也是我市骨干副业。因其经

济价值高，在国际市场上有“绿色的金子”之称。饮茶有益思、少卧、利尿、轻身、明目、止渴、消食、防病和治病的功能。相传唐朝（公元1200年）即开始植茶。西安县志记载“邑中出茶不多，惟北山者佳”，指的是邑西辉屏“老辉茶”，后改名“白塔茶”（现上方区灰坪公社灰坪大队一带）；“龙游方山之阳草坡，出早茶，味绝胜”，指溪口地区遂阳“贡茶”，现名“龙贡茶”。

解放前，我市仅上方、溪口、乌溪江区一带种植零星分散丛播茶园约3000亩左右，1949年产茶957担。1965年，茶园面积扩大到17546亩，产茶4288担。六十年代后期是茶叶发展盛期，到1971年茶园面积比1965年扩大2.7倍，年产茶超万担。1974年北京全国茶叶会议后，我市列入全国年产五万担茶叶基地县，茶叶生产发展进入第二个盛期，至1980年茶园普查，总面积达68227亩（包括十里丰农场），其中投产茶园42690亩，年产干茶30450担。近15年来，茶叶产量大灾小增，小灾大增，年年持续增产。茶区分布全市65个公社，574个大队，30个社办林茶场与2个国营农场，主要在上方、溪口、乌溪江、大洲、杜泽、龙游6个区，以及七里、大川、廿里、石佛、车塘、志棠等公社。

我市茶树品种除原栽“白塔”与“贡茶”二个名茶品种外，主要是淳安“鸠坑”与福鼎“大白茶”二大品系，其特点是适应性广，抗性强，产量稳，山区与红壤丘陵均宜种植。占家公社十都大队，投产茶园273亩，1980年产茶755担，总产值118535元，平均亩产278斤，亩产值436元，其中丰产茶园12亩，亩产687斤，亩产值达1079元。上圩头公社岩头大队2亩2分高产试验园，

亩产茶765斤，产值1392元。1973年以来我市连续八年进行茶树“乙烯利”除花试验，增产效果在21.5%左右。

在扩大常规茶园的同时，近几年来开始发展密植速生茶园。密植速生茶园具有密度大（每亩4000~6000丛），速度快（一般一年种，二年收，三年亩产超二百，四年超四百）、产量高（正常亩产在300~600斤干茶）、质量好（芽壮质高）。

当前，茶叶生产上主要问题是广种薄收单产低，1980年投产茶园平均亩产只有71.29斤。制茶工艺与采摘制度有待改进，一至三级茶的比重还需提高。茶叶生产要坚持一支巩固的专业化队伍，一套科学种茶的措施，一块稳产高产茶园，一个优质高产的初制厂。在办好公社、大队、生产队集体茶园的同时，要大力扶持社员户里种茶。随着茶叶生产的发展，还要重视解决好制茶的燃料问题。

冬种油菜好处多

油菜是我国的主要油料作物之一，分冬油菜和春油菜两大产区，我市属冬油菜产区。历史上我市油菜的种植水平甚低，长期是个缺油市。1949年种植5.97万亩，单产37斤，总产量222万斤。五十年代每年平均种植6.05万亩，单产512斤，1958年后面积逐年缩小，到1961年只有0.61万亩。整个六十年代平均每年种植3.41万亩，单产59.5斤。七十年代通过总结，推广安仁农场和官庄、会泽里等大队多种种好油菜的经验，面积增加，单产提

亩产茶765斤，产值1392元。1973年以来我市连续八年进行茶树“乙烯利”除花试验，增产效果在21.5%左右。

在扩大常规茶园的同时，近几年来开始发展密植速生茶园。密植速生茶园具有密度大（每亩4000~6000丛），速度快（一般一年种，二年收，三年亩产超二百，四年超四百）、产量高（正常亩产在300~600斤干茶）、质量好（芽壮质高）。

当前，茶叶生产上主要问题是广种薄收单产低，1980年投产茶园平均亩产只有71.29斤。制茶工艺与采摘制度有待改进，一至三级茶的比重还需提高。茶叶生产要坚持一支巩固的专业化队伍，一套科学种茶的措施，一块稳产高产茶园，一个优质高产的初制厂。在办好公社、大队、生产队集体茶园的同时，要大力扶持社员户里种茶。随着茶叶生产的发展，还要重视解决好制茶的燃料问题。

冬种油菜好处多

油菜是我国的主要油料作物之一，分冬油菜和春油菜两大产区，我市属冬油菜产区。历史上我市油菜的种植水平甚低，长期是个缺油市。1949年种植5.97万亩，单产37斤，总产量222万斤。五十年代每年平均种植6.05万亩，单产512斤，1958年后面积逐年缩小，到1961年只有0.61万亩。整个六十年代平均每年种植3.41万亩，单产59.5斤。七十年代通过总结，推广安仁农场和官庄、会泽里等大队多种种好油菜的经验，面积增加，单产提

高，平均每年种植7.73万亩，单产110.5斤；特别是粉碎“四人帮”后，油菜生产迅猛发展，1978年实收10.56万亩，单产131斤，总产量1379万斤，比1976年单产提高42斤，增长47.2%，总产增加956.75万斤，增长2.3倍，实现食油自给有余。1980年实收15.9万亩，单产137斤，总产2156万斤，比1976年的面积扩大2.33倍，单产提高48斤，总产增加4.11倍。1980年冬种，油菜面积进一步扩大到20万亩。

油菜对不同土壤、地区的适应性广，耐湿性强，年份之间较稳产，是一季用地和养地相结合的作物。全市从平原、丘陵到山区，不论沙性土、大泥土、白螺丝泥都能种植，也能获得高产。1980年，地处衢江河谷平原的下张公社官庄大队，476亩油菜，占耕地面积的40.6%，单产210斤；安仁农场560亩油菜，占耕地面积65%，单产202斤；丘陵地区的横山公社会泽里大队，504亩油菜，占耕地面积32%，单产204斤；石梁公社下静岩大队180亩油菜，占耕地面积40.5%，单产231斤；地处海拔632米的梧村公社路头大队炭山生产队，18.5亩油菜，单产达230.3斤。据浙江农业大学测定，每生产100斤油菜籽，在它生长期间落叶约130斤（干重），含氮2.49斤；落花约3斤，含氮0.07斤；茎秆约300—350斤，含氮1.62~1.88斤；根系约240斤，含氮2.55斤；种子榨油后，菜籽饼中含氮4.04斤；合计含氮11斤，相当于55斤硫酸铵。又据中国农科院油料作物研究所测定，油菜连作迹地每100克干土中含速效氮5.9毫克、速效磷42毫克，比大小麦连作地分别增加31.1%和61.5%，比绿肥连作地分别增加73.5%和16.7%。

油菜割后种早稻，多年实践表现返青早、起发快、杆壮穗大，青杆黄熟产量高，是稻、棉的好前作。1980年，石梁公社下静岩大队6亩广陆矮四号高产试验田，其中4.75亩前作是油菜田，单产950.1斤；3.25亩是大麦田，单产869.6斤，每亩比麦田早稻多收80.5斤。全市早稻超千斤或近千斤的25.37亩典型田的前作，只1.37亩是小麦田，其余都是油菜田。

为使我市油菜生产的进一步发展，我们建议：冬种作物实行粮、油、肥“三三制”逐年轮作，产粮区实行粮油结合，加强科研主攻单产，探索高产规律和栽培技术，进一步搞好品种的提纯复壮和更新。

蚕桑生产大有可为

我市种桑养蚕历史悠久，清初诗人在《衢中杂感八首》中就有“鸡犬云中宅，桑麻谷口村”的赋咏。但到解放初还大都零星种桑，养的是“五代种”土蚕，1949年全市仅产茧5担。1956年起，集体开始成片栽桑，发展养蚕生产。党的十一届三中全会以来，蚕桑生产有了新的发展，1980年全市有50个公社，381个大队种桑17800亩，养蚕种17212张，产茧10584担，第一年突破万担大关，跨进了省重点产茧县市的行列。同时，还兴建了国营汪村丝厂、社办下张丝厂和三座绸被面厂，办起了设计能力年产蚕种十万张的国营衢州蚕种场。

二十多年来，从我市蚕桑生产技术管理来看，桑园实行了“一改稀植为合理密植桑，二改草桑为良种桑，三改中杆